

研究活動報告

この一覧は、本学生生活科専任教員の2004年1月～12月における研究活動を本人の申し出に基づき収録しまとめたものである。（文責：紀要編集委員）

学術論文

- 1) Popiel, H. A., Nagai, Y., Onodera, O., **Inui, T.**, Fujikake, N., Urade, Y., Strittmatter, W. J., Burke, J. R., Ichikawa, A., and Toda, T. Disruption of the toxic conformation of the expanded polyglutamine stretch leads to suppression of aggregate formation and cytotoxicity. (2004) *Biochem. Biophys Res. Commun.* **317**, 1200-1206.
 - 2) 間瀬光人, **乾隆**, 山田和雄, 久田美貴, 直木秀夫, 丸山敏彦, 清木興介, 織田浩司, 中右博也, 裏出良博, 髄液中くも膜下血腫代謝産物の排泄機構の解明・lipocalin-type prostaglandin D 合成酵素の役割 (2004) 脳血管攣縮 19, 76~80.
- ・岩田俊二：「国道260号沿道景観形成の課題」, 『『景観』の制度化と都市計画－美しい都市づくりを目指して－』2004年度日本建築学会大会（北海道）都市計画部門研究協議会資料 ppⅡ-147～150, 日本建築学会都市計画委員会, 2004年8月
- ・Eizo UYAMA, Shigeyuki HOSOE : A Filtering Method of Motion Vector fields Available for Digital Vision Chips, Proceedings of SICE Annual Conference 2004 in Sapporo, pp. 514-517, August, 2004

紀要等

- ・飯田津喜美, 堀早穂子, 近藤麻衣, 稲木綾子, 川邊朱里, **乾隆**「リボカリン型プロスタグランジンD合成酵素の疎水性低分子結合能の研究」(2004) 三重短期大学生生活科学研究会, 第52号, 29-32.
- ・岩田俊二・中井加代子：「都市農村計画の概念から見た農住組合事業の課題－四日市市白山農住組合の事例－」, 三重短期大学生生活科学研究会紀要, 第52号, pp15-21, 2004年3月
- ・岩田俊二・中井加代子：「諸主体の活動から見た津市中心市街地活性化のあり方に関する研究」, 地研年報 第9号 pp1-8, 三重短期大学地域問題総合調査研究室, 2004年3月
- ・上山英三：「運動ベクトル場の推定に用いる非線形拡散項の離散化法」, 三重短期大学生生活科学研究会紀要, 第52号, pp.23-28, 2004年3月
- ・中井晴美, 草深みな子, 谷口水穂：「校外実習の事前指導における教育効果に関する研究」, 三重短期大学生生活科学研究会紀要, 第52号, pp33-44, 2004年3月
- ・村田温子, 渡辺澄子：「中学生・高校生の衣生活について－制服に対する意識および服装への興味関心－」, 三重短期大学生生活科学研究会紀要, 第52号, 2004年3月

その他の著作

- ・岩田俊二：『都市農村計画の概念』，農林統計協会，2004年8月
- ・岩田俊二：「白山農住組合の事例から都市と農村の共生を考える」，『都市農地とまちづくり』第38号 pp7-8，（財）都市農地活用支援センター，2004年1月
- ・岩田俊二：「「都市と農村の共生」から見た市民農園整備の課題－美杉村城山滞在型市民農園についての調査を基に－」，地研通信第75号 pp1-8，三重短期大学地域問題総合調査研究室，2004年3月
- ・岩田俊二：「「都市と農村の共生」から見た市民農園整備の課題－美杉村城山滞在型市民農園についての調査を基に－」，2004年度農村計画学会秋期大会シンポジウム資料 pp61-68，農村計画学会，2004年12月
- ・長友薫輝：「民生委員法」『解説 社会福祉六法・関係法事典』晃洋書房，2004年6月
- ・長友薫輝：「書評：大平光代著『だから、あなたも生きぬいて』」『おおさかの住民と自治』2004年5月号
- ・長友薫輝：「福祉・介護政策の動向」『市立四日市病院の発展をめざして・提言』市立四日市病院の発展をめざす『提言』プロジェクト，2004年10月
- ・村田温子：「アパレル構成学－着やすさと美しさを求めて－」，共著，朝倉書店，2004年9月

学会報告

- 1) **Inui T.**, Iida T., Tanaka A., Ohkubo T., Urade Y. Thermal unfolding mechanism of lipocalin-type prostaglandin D synthase. The 1st Pacific-Rim International Conference on Protein Science, Apr. 2004, Yokohama, Japan.
 - 2) Inoue K., **Inui T.**, Ohkubo T., Gohda K., Urade Y., and Yagi N. Structural studies of lipocalin-type prostaglandin D synthase complexed with lipophilic small ligands by x-ray small angle scattering. The 5th International Conference on Biological Physics, Aug. 2004, Gothenburg, Sweden.
 - 3) **Iida T.**, Tanaka A., Ohkubo T., Urade Y., and **Inui T.** Active intermediate of lipocalin-type prostaglandin D synthase on the process of thermal unfolding. The 77th annual meeting of Japanese Biochemical Society, Oct. 2004, Yokohama, Japan.
 - 4) Urade Y., Mohri I., Taniike M., Taniguchi H., Kadiyama K., Kanekiyo T., Aritake K., **Inui T.**, Eguchi N., Kanaoka Y., Ozono K., Narumiya S., and Suzuki K. Suppression of astrogliosis by genetic depletion of hematopoietic prostaglandin D synthase or DP receptor in the demyelination mutant, twitcher. The 77th annual meeting of Japanese Biochemical Society, Oct. 2004, Yokohama, Japan.
- ・岩田俊二：「農住組合による都市と農村の共生について－四日市市白山農住団地の事例－」，日本建築学会大会（北海道大学），2004年8月
 - ・上山英三，湯浅秀男，細江繁幸：「超並列ビジョンチップに基く運動知覚の計算モデル」，2004年1月，第16回自律分散システム・シンポジウム（京都テルサ），資料pp.103-106
 - ・増田智恵，西井みかこ，**村田温子**，平林由果，片瀬真由美，原田妙子：「青年女子3次元人体形状の2次元画像でのイメージ評価による特徴抽出」，日本家政学会中部支部第50回記念大会

その他の報告等

- ・ 乾 隆：みえメディカル研究会「量子生活科学研究会」主査、2004年1月～2005年3月
- ・ 刀根騏一郎：「信頼・期待・愛情」、第12回三重県学校保健学会記念講演、平成16年11月27日、アスト津
- ・ 刀根騏一郎、三ツ矢隆重：「子供達の今後の生活への提案（その3）」、共同研究、第12回三重県学校保健学会発表、平成16年11月27日、アスト津

共同研究

- 1) 乾 隆：（財）大阪バイオサイエンス研究所「プロスタグランジン D 合成酵素の機能解析」、共同研究員、2004年
 - 2) 乾 隆：（財）高輝度光科学研究センター（Spring-8）「X 線溶液散乱法を用いたプロスタグランジン D 合成酵素（PGDS）とアミロイドβタンパク質の複合体の構造解明」、共同研究員、2004年
 - 3) 乾 隆：大阪大学蛋白質研究所「リポカリン型プロスタグランジン D 合成酵素の構造変化に伴う機能解析」、共同研究員、2004年
- ・ 上山英三：独立行政法人理化学研究所パイオ・ミメティックコントロール研究センター、「生体模倣型視覚情報処理機構と生体運動制御への応用」、運動系システム制御理論研究チーム フロンティア研究員（非常勤）、2004年

助成・委託研究等

- ・ 伊藤貴美子：（財）慢性疾患・リハビリテーション研究振興財団研究助成金「食品由来抗酸化成分のDNA損傷性とプロテオミクスによる有効性・安全性評価法の開発」（80万円）

その他

- ・ 長友薫輝：鳥羽市次世代育成支援地域行動計画策定委員会委員 2004年7月～2005年3月
- ・ 谷口水穂：津市産業労働部農林水産課「もち小麦特産品研究グループ」代表、2003年3月～2006年3月
- ・ 谷口水穂：三重県農林水産商工部「地産地消ネットワーク津」代表、2003年4月～2005年3月
- ・ 谷口水穂：津地区「食の教育」研究実践プロジェクト 三重短期大学代表、2003年3月～2005年3月
- ・ 谷口水穂：津市社会教育委員、2004年6月～2006年5月
- ・ 谷口水穂：津市保健事業推進協議会委員、2004年8月～2006年8月